



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de **18 septembrie 2025**, nr. **208279** al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/4302-2025, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE - EITS**, pentru Rezervoare din polietilenă pentru înmagazinarea apei produs/e de **VALROM INDUSTRIE S.R.L.**, B-dul Preciziei, nr.28, Sector 6, București, România.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **18 septembrie 2027** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

În baza prezentului aviz tehnic, produsul poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțit de avizul sanitar emis de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **18 septembrie 2028**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA



Acord Tehnic

017-05/4302-2025

REZERVOARE DIN POLIETILENĂ PENTRU ÎNMAGAZINAREA APEI

POLYETHYLENE TANKS FOR WATER STORAGE

RÉSERVOIRS EN POLYÉTHYLÈNE POUR LE STOCKAGE D'EAU

POLYETHYLENTANKS ZUR WASSERSPEICHERUNG

Cod categorie 28 și 29

PRODUCĂTOR:

SC VALROM INDUSTRIE SRL

Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, ROMANIA

Tel: 021.317.38.00, Fax: 0372.899.445

TITULAR ACORD TEHNIC :

S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.

Blv. Preciziei nr. 28, sector 6, București, ROMANIA

Tel: 021.317.38.00, Fax: 0372.899.445

ELABORATOR ACORD TEHNIC

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București; tel/fax: 021.252.11.57

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALAȚII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR

Prezentul acord tehnic este valabil până la data de 18.09.2028 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 05 „Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile de încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice, aferente construcțiilor” din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de acord tehnic prezentată de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 250703 din data de 04.07.2025, referitoare la produsele „**Rezervoare din polietilenă pentru înmagazinarea apei**” realizate de SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/4302-2025, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință I9-2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, NP 133-2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, AC-1998 „Ghid de proiectare și execuție a rețelelor și instalațiilor exterioare de alimentare cu apă și canalizare. Mapa proiectantului”, P 118/1-2025 „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor”, C 300-1994 Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, și rapoartele de încercări emise de Laboratorul INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România, toate valabile la data elaborării prezentului acord.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Rezervoarele din polietilenă (PE) pentru înmagazinarea apei, produse de SC VALROM INDUSTRIE SRL din București sunt destinate înmagazinării apei potabile și a apei pluviale, a apei pentru combaterea incendiilor sau a apei uzate, în rețelele și instalațiile care deservește construcțiile civile și / sau pentru irigații.

Rezervoarele din polietilenă (PE), sunt produse monobloc din granule de polietilenă, prin procedeul de formare rotațională (rotomoulding) în matrițe speciale metalice. Materia primă utilizată la fabricație este material virgin, achiziționată de la producători recunoscuți (ca de ex. Total Energies Belgia). Colorarea se face cu pigmenți pentru utilizare alimentară, cu rezistență bună la lumină, radiație UV și temperatură (ca de ex. Holtint Blue 15:1).

Rezervoarele din polietilenă (PE), sunt fabricate pentru a fi utilizate la presiunea atmosferică și temperaturi ale lichidului cuprinse în intervalul de 5 ÷ 45 °C. Pentru temperaturi scăzute, rezervoarele trebuie izolate cu materiale termoizolante, cu grosimi corespunzătoare.

Rezervoarele din polietilenă (PE), sunt compuse din:

- corp rezervor;
- supraînălțare (opțional);
- capac;
- elemente necesare montării conductelor de alimentare și de evacuare.

În funcție de locul de montaj se produc rezervoare pentru montaj:

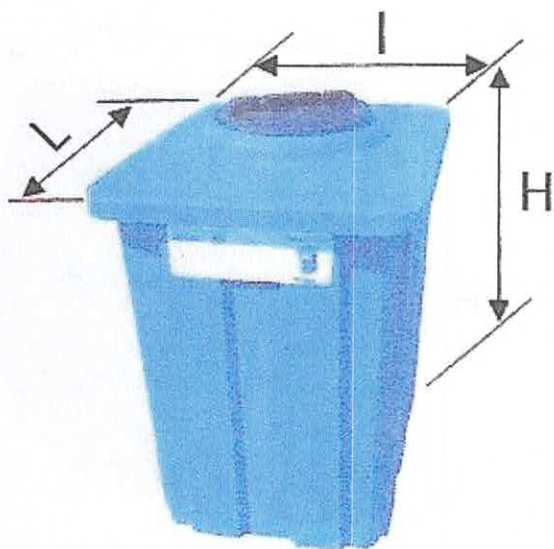
A) supraterran, suprafața pe care se instalează trebuie să fie fermă și fără denivelări, capabilă să suporte greutatea rezervorului plin.

B) subteran, se instalează conform proiectului de execuție întocmit de specialist și a instrucțiunilor de montaj ale producătorului.

A) Rezervoarele pentru montaj supraterran sunt fabricate în următoarea gamă, de culoare albastră:

1) paralelipipedic (rectangular), având caracteristicile:

- dimensiuni (L/I/H), 880/680/950mm;
- volum de 300 l;
- diametru capac 300 mm;
- racord la partea inferioară, Dn 1”;



- dimensiuni (L/l/H), **1200/600/975mm**;
- volum de **500 l**;
- diametru capac **300 mm**;
- 2 racorduri la partea inferioară, filet exterior pentru robinet;

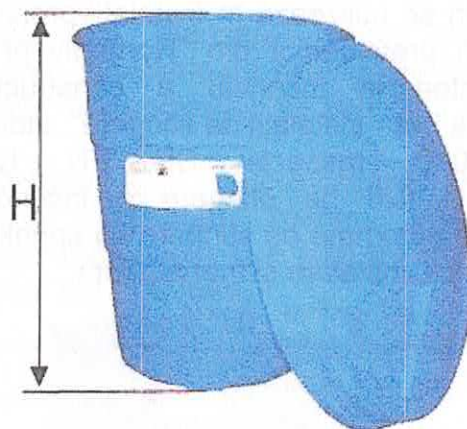


- dimensiuni (L/l/H), **1750/600/1225mm**;
- volum de **1.000 l**;
- diametru capac **300 mm**;
- cu 2 racorduri la partea inferioară, filet exterior pentru robinet;



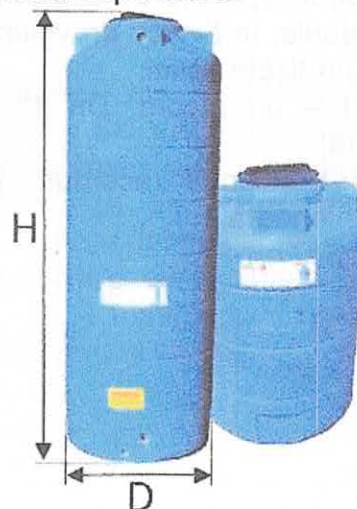
2) **tronconic (conic vertical)**, în 3 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (D_{capac}/H), **910/1050 mm**, **1050/1150 mm** și **1350/1260 mm**;
- volumul de **300 l**, **500 l** și **1000 l**;
- racord la partea inferioară, Dn 1".



3) **cilindric vertical**, în 2 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (D/H), **780/1300 mm** și **800/2230 mm**,
- volumul de **500 l** și **1000 l**,
- diametru capac **300 mm**;
- racordurile, în funcție de volumul de stocare, repartizate astfel:
 - ✓ **500 l** cu un racord având Dn 1" la partea inferioară;
 - ✓ **1000 l** – cu 3 racorduri: la partea inferioară Dn 1", 1 1/2" și Dn 1 1/2" la partea superioară.



4) **cilindric vertical pentru incendiu**, în 2 variante, având caracteristicile:

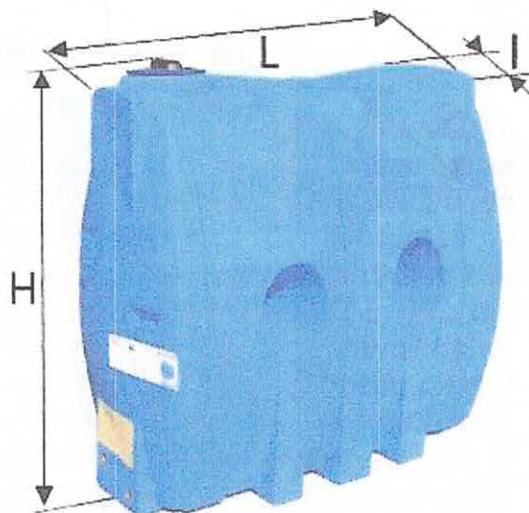
- dimensiuni (D/H), **1936/2050 mm, 1936/2500 mm;**
- volumul de **5000 l și 6500 l;**
- diametrul capacului de **400 mm;**
- **3** racorduri, din care două la partea inferioară având Dn **2"**, și unul la partea superioară având Dn **2"**.

Rezervoarele pentru incendiu de 5000 și 6500 litri se utilizează în instalații proiectate conform prevederilor din "Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - instalații de stingere", indicativ P118/2013, respectiv SR EN 12845 „Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și mentenanță.”



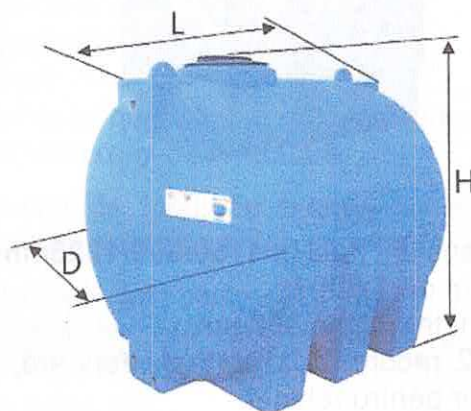
5) ovoidal (rectangular oval), în 2 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (L/I/H), **1150/660/980 mm și 1500/700/1350 mm;**
- volumul de **500 l și 1000 l;**
- diametrul capacului de **200 mm;**
- racordurile, în funcție de volumul de stocare, repartizate astfel:
 ✓ **500 l** – un racord, Dn **1"**, la partea inferioară;
 ✓ **1000 l** – două racorduri, Dn **1"**, la partea inferioară;



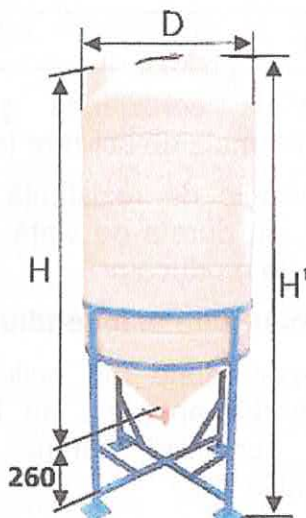
6) cilindric orizontal, în 3 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (D/L/H), **1150/1500/1225 mm, 1305/ 1700/1400 mm și 1545/1850/1650 mm;**
- volumul de **1500 l, 2000 l și 3000 l;**
- diametrul capacului de **400 mm;**
- cu **3** racorduri, din care două de Dn **1"** și **1 1/2"**, la partea inferioară și un racord Dn **1 1/2"** la partea superioară.



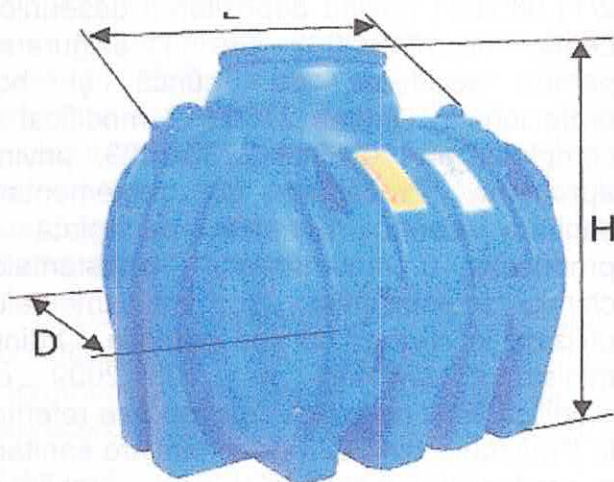
7) dozator pentru lichide vertical, având caracteristicile:

- dimensiuni (D/H/H_{suport}), **775/1480/1840 mm;;**
- volumul de **600 l;**
- un racord Dn **1"**, la partea inferioară, echipat cu niplu-piuliță;
- suport metalic.



B). Rezervoarele pentru montaj subteran sunt fabricate în gama **cilindric** de culoare albastră, gri sau brun-portocaliu (RAL 8023), în 4 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (D/L/H), **1062/1910/1500 mm**, **1400/2650/1760 mm**, **1585/1940/1800 mm**, și **1760/2760/1930 mm**;
- volumul de **1500 l**, **3000 l** **3500 l** și **5000l**;
- diametru capac (D_{ext}/D_{int}) **700/640 mm**, de culoarea albastră sau gri, (rezervorul cu volum de **5000 l** se poate produce cu 1 sau 2 guri de vizitare-zonă de acces).



Firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București produce și/sau livrează următoarele **accesorii** :

- capac rezervor (D_{ext}/D_{int}) 700/640mm;
- capac rezervor supateran cu diametrul de **200, 300 și 400 mm**;
- garnitura etanșare capac rezervor subteran cu diametrul exterior de **640mm** și rezervor supateran de **200, 300 și 400 mm**;
- element de supraînălțare, pentru rezervor subteran (pentru montarea capacelor de acces la nivelul terenului), **D. 640mm și H=600mm**;
- piesă fixare supraînălțare, **D_{int}=640mm**;
- supapa de aerisire;
- kit rezervor niplu-piuliță fără garnituri cu diametrul de **1", 1"1/4, 1"1/2, 2" și 2"1/2**.

În funcție de cerere și domeniul de utilizare, rezervoarele, pot fi dotate suplimentar cu sistem pentru controlul nivelului apei în rezervor, sistem pentru umplerea rezervorului și menținerea apei la nivel constant, legături între două rezervoare,etc.

Rezervoarele din polietilena (PE), sunt utilizate pentru acumularea apei din rețeaua publică, apei pluviale, apei provenite din topirea zăpezilor sau a altor fluide.

1.2 Identificarea produselor

Rezervoarele din polietilenă (PE), produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, sunt marcate, prin ștanțare la fabricație, pe marcaje indicându-se luna și anul de fabricație. Adicional se aplică două etichete care cuprind informații referitoare la transport, manipulare, depozitare, utilizare și montaj.

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Rezervoarele din polietilenă, produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, se vor utiliza la înmagazinarea apei potabile și a apei pluviale, apei pentru combaterea incendiilor sau apei uzate, în rețelele și instalațiile care deservește construcțiile civile și/ sau pentru irigații.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele trebuie să dețină aviz sanitar/notificare eliberat/eliberată de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății, în termen de valabilitate corespunzător. Avizul sanitar/notificarea se eliberează în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale rezervoarelor din polietilenă (PE), au fost verificate prin încercări de Laboratorul de Încercări INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România, și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/95, referitoare la calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

*Rezistență mecanică și stabilitate

Materia primă din care sunt realizate rezervoarele este polietilena, material virgin, stabilizat UV, clasa 8. Produsele se realizează pe instalații și mașini performante și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale la acțiunea solului și a șocurilor exterioare (conform clasei de rezistență la sarcini verticale) asigurând rețelelor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare.

Elementele constitutive ale rezervoarelor sunt construite din materiale

rezistente la coroziunea și uzura din condițiile normale de utilizare (apă, UV, etc).

Calitățile de rezistență și stabilitate rezulta și din durata de viață a produselor, declarată de producător.

*Securitate la incendiu

Rezervoarele din polietilenă, pentru înmagazinarea apei, nu au fost efectuate verificări specifice pentru determinarea comportării la foc.

*Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Produsele nu conțin elemente dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespunzând integral condițiilor impuse prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, OUG 195/2005 cu completările și modificările Legii nr. 265 din 2006 privind protecția mediului, Legea 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Ordonanța 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, Ordinul 275/2012 modificat și completat prin Ordinul 3730/2023, privind aprobarea Procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, Ordinul ministrului sănătății nr. 1030/2009 cu modificările și completările ulterioare referitor la Procedura din 2023 de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile și Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul ANRSC nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și

canalizare, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru spălarea, curățarea și dezinfectia suprafețelor materialelor rezervorului care vin în contact cu apa potabilă se utilizează produse biocide avizate sanitar pentru această utilizare conform legislației în vigoare emisă de Ministerul Sănătății, ori de câte ori este nevoie.

Dezinfectanții utilizați pentru igienizarea rezervorului sunt avizați conform Ordinului 10/368/11/2010, privind procedura de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare.

Materialele care intră în contact cu apa potabilă trebuie să fie aprobate sanitar și compoziția lor chimică să respecte Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul nr. 1272/2008, cu modificările și completările ulterioare.

După utilizarea produselor trebuie să se respecte legislația în vigoare din România privind regimul deșeurilor.

***Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Produsele prezintă siguranță în condiții normale de exploatare (temperaturi, presiuni). Produsele nu sunt afectate de procesele microbiologice produse în sol.

Rezervoarele nu pot fi folosite pentru presiuni inferioare sau superioare presiunii atmosferice, ele nu pot fi folosite pentru depozitare sub presiune sau în vid. De asemenea, nu pot fi utilizate pentru depozitarea combustibililor sau a altor substanțe chimice.

Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de montaj impuse de producător și normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

***Protecția împotriva zgomotului**

Rezervoarele din polietilenă pentru înmagazinarea apei nu au influență asupra acestei exigențe.

***Economie de energie și izolare termică**

Rezervoarele din polietilenă pentru înmagazinarea apei sunt realizate astfel

încât montarea lor să necesite un consum redus de energie. Ele nu fac obiectul unor cerințe speciale pentru izolație termică și hidrofugă.

***Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform legii nr. 10/1995 referitoare la calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Rezervoarele VALROM din polietilenă pentru înmagazinarea apei, au o durată de viață de **10 ani**, în situația expunerii la radiație UV, și **25 ani** în lipsa radiației UV, fără măsuri speciale de întreținere dacă sunt respectate condițiile impuse de producător privind alegerea, transportul, depozitarea, punerea în operă, exploatarea și întreținerea. Rezervoarele Valrom din PE care se montează subteran au durată de viață de peste 30 de ani.

Producătorul acordă o garanție de **24 luni** de la data livrării dacă se respectă condițiile de transport, manipulare, depozitare și punere în operă.

Întreținerea produselor nu presupune operațiuni dificile și nici costisitoare deoarece construcția acestuia este fiabilă și rezistentă.

În timpul exploatării, inspecția rezervorului (la interior și exterior) se efectuează periodic la intervale de cel mult 6 luni. Dacă se constată degradări ale peretelui rezervorului, se înlocuiește rezervorul.

Întreținerea rezervoarelor se realizează prin spalare periodică, la intervalele recomandate de producător, în funcție de destinația acestora, conform graficului de mentenanță.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea rezervoarelor din PE pentru înmagazinarea apei se realizează la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București pe mașini de rototmolding performante.



Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu prevederile din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu prevederile din norma ISO 9001:2015.

Periodic se efectuează un control extern prin intermediul unui laborator neutru autorizat, ceea ce garantează constanța calității produselor.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a rezervoarelor din polietilenă pentru înmagazinarea apei, se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și cu recomandările din normativele I9-2022 și NP133-2022.

Produsul se montează conform proiectului. Toate aceste operații trebuie făcute numai de către persoane calificate, cu experiență și conform cu instrucțiunile de instalare elaborate de producător respectând cerințele normativelor românești în vigoare.

Înainte de utilizare se recomandă aerisirea timp de 24h urmată de procesul de spălare cu apă și detergent.

Punerea în operă a produselor se realizează de personal calificat, autorizat.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor.

Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității, în Manualul de Asigurare a Calității și în politica de calitate, proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare,

acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea rezervoarelor din PE, se realizează la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, cu respectarea prevederilor din Sistemul de Management al Calității prevăzute în Manualul de Asigurare a Calității, întocmit conform recomandărilor normei SR EN ISO 9001/2015.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate dată de producător, cf SR EN ISO 17050-1:2010, SR EN ISO/CEI 17050-2:2005, referitoare la certificarea produselor și la evaluarea conformității, de Aviz Sanitar/ notificare în termen de valabilitate corespunzător obținut în funcție de compoziția chimică a materialelor care vin în contact cu apa potabilă, de certificate de garanție, de instrucțiuni de alegere, montaj și utilizare a produselor în limba română date de producător.

Rezervoarele din polietilenă, pentru înmagazinarea apei se livrează la cerere în tipodimensiunile și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective, neambalate.

Producătorul va furniza datele privind condițiile de transport, manipulare și depozitare.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor normativelor în vigoare în România:

- **NP 133-2022** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.
- **I9-2022** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.
- **AC1998** Ghid de proiectare și execuție a rețelelor și instalațiilor exterioare de

alimentare cu apă și canalizare. Mapa proiectantului

- **P 118/1-2025** Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor.

- **C 300-1994** Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Concluzii

Aprecierea globală

- *Utilizarea **Rezervoarelor din polietilenă pentru înmagazinarea apei** în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil** în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.*

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă produsele, trebuie să dețină aviz sanitar/notificare eliberat/eliberată în conformitate cu reglementările în vigoare de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către EITS și laboratorul de încercări INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

- Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

- Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea etanșeității;
- verificarea dimensiunilor

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de acord tehnic.

De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

- Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

- Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea



agrementului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitate agrementului tehnic este de 3 ani: 18.09.2028

Valabilitatea avizului tehnic este de 2 ani: 18.09.2027

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității, avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupă specializată nr. 5

Dr. ing. Daniela Ioana TEODORESCU



Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

Dr.ing. Anica ILIE



3. Remarci ale grupe specializate

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

Firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. are implementat și certificat:

- Sistemul de Management al Calității în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015, de către SRAC, certificat nr. 8172/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-8172/25.11.2022;
- Sistemul de Management de Mediu în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001:2015, de către SRAC, certificat nr. 3305/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-3305/25.11.2022;
- Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale în conformitate cu standardul SR ISO 45001:2018, de către SRAC, certificat nr. 3298/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-3298/25.11.2022.

Toate valabile la data elaborării acestui agrement tehnic.

Solicitantul agrementului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a rezervoarelor din polietilenă pentru înmagazinarea apei, ca acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere care să cuprindă și norme de tehnica securității muncii specifice. Solicitantul se va îngriji de urmărirea în exploatare a funcționării la parametri a acestui produs.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunostinta elaboratorului de agrement tehnic.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a produselor.



Agrementul tehnic este un document optional/voluntar care se întocmeste/eliberează la cererea titularului.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate în laboratorul de încercări INSIST din București, pe un rezervor VALROM cilindric vertical V=500 litri

Verificarea	Metoda de verificare	Verificator	Cerințe	Rezultate
Verificarea etanșeității	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Laborator INSIST	Rezervorul a fost umplut cu apă rece de $(12 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ și a fost menținut plin timp de min. 48 h.	În urma testării nu s-au constatat scăpări de fluid în zonele de îmbinare din cadrul ansamblului, deformări sau ruperi ale materialului. Corespunde
Verificarea dimensiunilor	Instrucțiune de laborator IST12	Laborator INSIST	În urma măsurărilor realizate s-au determinat: - diam. ext. mediu=76cm; - înălțimea totală fără capac =125cm; valori care se compară cu specificațiile tehnice date de către producător.	Dimensiunile măsurate sunt în toleranțele date de producător Corespunde
Analiza aspectului	Instrucțiune de laborator IST12	Laborator INSIST	Se analizează suprafața exterioară înainte și după testarea la etanșeitate.	În urma testării s-a constatat că suprafața exterioară nu prezintă asperități, neregularități, înainte și după testarea la etanșeitate. Corespunde

Specialiștii din grupa specializată nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București își însușesc rezultatele încercărilor înscrise în Raportul de încercări nr: 001096/19.04.2024, emis de Laboratorul de Încercări INSIST, certificat de acreditare RENAR LI 205.

4. Anexe

- Extrase semnificative din procesul verbal 250908 din 02.09.2025 al ședinței de deliberare a grupei specializate.

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din dr. ing. Daniela Ioana Teodorescu, dr.ing. Anica Ilie, dr.ing. Teodora Mădălina Nichita, dr. ing. Alina Viorica Girip s-a analizat Dosarul agreementului tehnic 017-05/4302-2025 referitor la:

- „Rezervoarele din polietilenă pentru înmagazinarea apei” produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL.



În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM 435/2021.
- „**Rezervoarele din polietilenă pentru înmagazinarea apei**” corespund cerințelor stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr. 10/1995, cu completările și modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, comisia interna de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 18.09.2028.

Pe durata de valabilitate a Acordului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratului rezultatele verificărilor privind urmărirea comportării în exploatare a produsului pus în opera, acestea urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Avizului Tehnic.

Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 017-05/4302-2025 conținând 35 pag. face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Titulari : S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.

B-dul. Preciziei, nr. 28, sector 6, București
tel: 0040/21-3173800, fax: 0372899445

S.C. ROMSTAL IMEX S.R.L.

Șos. Vitan Bârzești, nr. 11A, sector 3, București
tel: 0040/21-3320901, fax: 0040/21-3320906

S.C. DINIK-MAR ARG S.R.L.

Str. Gheorghe Doja nr.18, Pitești
tel: 0248/212.099

S.C. TRIASCONI S.R.L.

Str. Alexandru Iliescu, nr. G1-G2, Oltenita,
tel. 0242/515.743

Raportorul grupei specializate nr. 05

dr. ing. Teodora Madalina NICHITA

Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela TEODORESCU președinte

dr. ing. Teodora Madalina NICHITA raportor

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Alina Viorica GIRIP





Apă



Gaz



Canalizare



Încălzire



Filtrare

DECLARATIE DE CONFORMITATE



Nr. VLR 009.6 / Data: 10.12.2025

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

REZERVOARE DIN POILETILENA PENTRU INMAGAZINAREA APEI

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii:

Rezervoare PE verticale (rectangular 300 l, 500 l, 1000 l; cilindric 500 l, 1000 l, 5000 l sau 6500 l; tronconic 300 l, 500 l, 1000 l). Rezervoare PE orizontale (oval 500 l, 1000 l; cilindric 1500 l, 2000 l sau 3000 l; cilindric subteran 1500l, 3000 l, 3500 l, 5000 l). Dozator din PE pentru lichide volum 600 l.

Inclusiv accesorii pentru rezervoare (piesa prelungire, garnitura, capac, supapa aerisire, piesa fixare prelungire).

3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:

Se vor utiliza la inmagazinarea apei potabile și a apei pluviale, apei pentru combaterea incendiilor sau apei uzate, în rețelele și instalațiile care deservește construcțiile civile și/ sau pentru irigații

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:

SC VALROM INDUSTRIE SRL, Adresa: B-dul Preciziei, Nr. 28, Sector 6, Bucuresti, Romania

Contact: Telefon - 021 / 317.38.00, Fax - 0372.89.94.45, mail: office@valrom.ro, web: www.valrom.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII Nr. 017-05/4302-2025

7. Performanta produselor:

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Etanșeitate la apa	Instructiune de laborator ILT 03 pentru determinarea presiunii	Rezervorul se umple cu apa la $12^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ si se mentine plin timp de 48h. In timpul verificarii nu trebuie sa apara scapari de apa	CORESPUNDE
Forma si dimensiuni	Instructiune de laborator IST 12 STF 1/2003 - Anexa 1	Forma, lungime, latime, inaltime, capacitate de stocare si masa trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs	CORESPUNDE
Aspect	Instructiune de laborator IST 12 STF 1/2003	Suprafata exterioara trebuie sa fie neteda, fara defecte vizibile cu ochiul liber - incluziuni, bule de aer, ciupituri, fisuri sau straturi care se desprind. Muchiile trebuie sa fie bine definite iar bavurile suprafetelor de imbinare indepartate	CORESPUNDE
Utilizarea pentru apa potabila	Ordin 520/2011	Aviz sanitar	CORESPUNDE AS nr. 06CRSPB/2011

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator INSIST Incercari Sisteme si Echipamente Termice - INSIST , B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti, acreditat RENAR LI 205.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Alina Terian - Sef Serviciu Consultanta Tehnica si Documentatii

Bucuresti,

10.12.2025

